

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO25-009546-1

Datum: 13.10.2025

Auftrag Nr.: CBO-04972-25

Auftrag: Dechant-wessing Schule, Hoetmar

Sachverständige Umwelt



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-01
Bezeichnung	Probe Nr.190: Denkmal, EG, Raum , Holzfußleiste, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	40	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	15.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	730	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	520	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	31	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	42.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	<0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-02
Bezeichnung	Probe Nr.191: Denkmal, EG, Raum , Treppengeländer, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-02	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-02	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	53	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	91.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	100	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	390	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	77	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	760	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	<0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-03
Bezeichnung	Probe Nr.192: Denkmal, EG, Raum , Holzzarge, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 3
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-03	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-03	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	28	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	7.200	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	62	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	340	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	490	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	120.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	<0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-04
Bezeichnung	Probe Nr.193: Denkmal, EG, Raum , Holztürblatt, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 4
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-04	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-04	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	13	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	32.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	17	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	4.800	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	34	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	15	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	31.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	0,54	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-05
Bezeichnung	Probe Nr.194: Denkmal, EG, Raum , Holzzarge, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 5
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-05	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-05	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	2.600	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	470	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	220	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	15	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	58.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	<0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-06
Bezeichnung	Probe Nr.195: Denkmal, EG, Raum , Holztürblatt, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 6
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-06	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-06	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	12	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	4.900	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	16	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	280	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	24	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	12	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	70.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	<0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-07
Bezeichnung	Probe Nr.196: Denkmal, OG, Raum , Treppengeländer, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 7
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-07	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-07	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	29	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	9.100	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	68	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	86	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	58	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	110.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	<0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-08
Bezeichnung	Probe Nr.197: Denkmal, OG, Raum , Holzfußleiste, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 8
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-08	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-08	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	<14	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	8.800	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	1.200	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	700	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	26	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	5.100	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	<0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-09
Bezeichnung	Probe Nr.198: Denkmal, OG, Raum , Holzzarge, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 9
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-09	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-09	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	29	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	8.300	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	52	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	400	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	490	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	97.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	0,63	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-10
Bezeichnung	Probe Nr.199: Denkmal, OG, Raum , Holztürblatt, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 10
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-10	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-10	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	27	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	28.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	59	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	3.700	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	78	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	99.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	1,6	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-11
Bezeichnung	Probe Nr.200: Denkmal, OG, Raum , Holzfußleiste, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 11
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-11	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-11	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	35	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	30.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	720	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	260	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	30	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	11.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	0,79	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-12
Bezeichnung	Probe Nr.201: Denkmal, OG, Raum , Holztürblatt, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 12
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-12	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-12	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	94.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	19	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	85	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	18	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	25.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	<0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-131116-13
Bezeichnung	Probe Nr.202: Denkmal, OG, Raum , Treppengeländer, Anstriche, Beschichtung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-47166 - 1 - 13
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	1x PE-Tüte
Eingangsdatum	25.09.2025
Untersuchungsbeginn	25.09.2025
Untersuchungsende	13.10.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-01818-25

Aufschlussverfahren

	25-131116-13	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	07.10.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-131116-13	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	29.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	4.800	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	62.000	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	5,4	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP

25-131116-08

Kommentare der Ergebnisse:

ICP-OES (F org), Arsen (As): Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

Legende



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

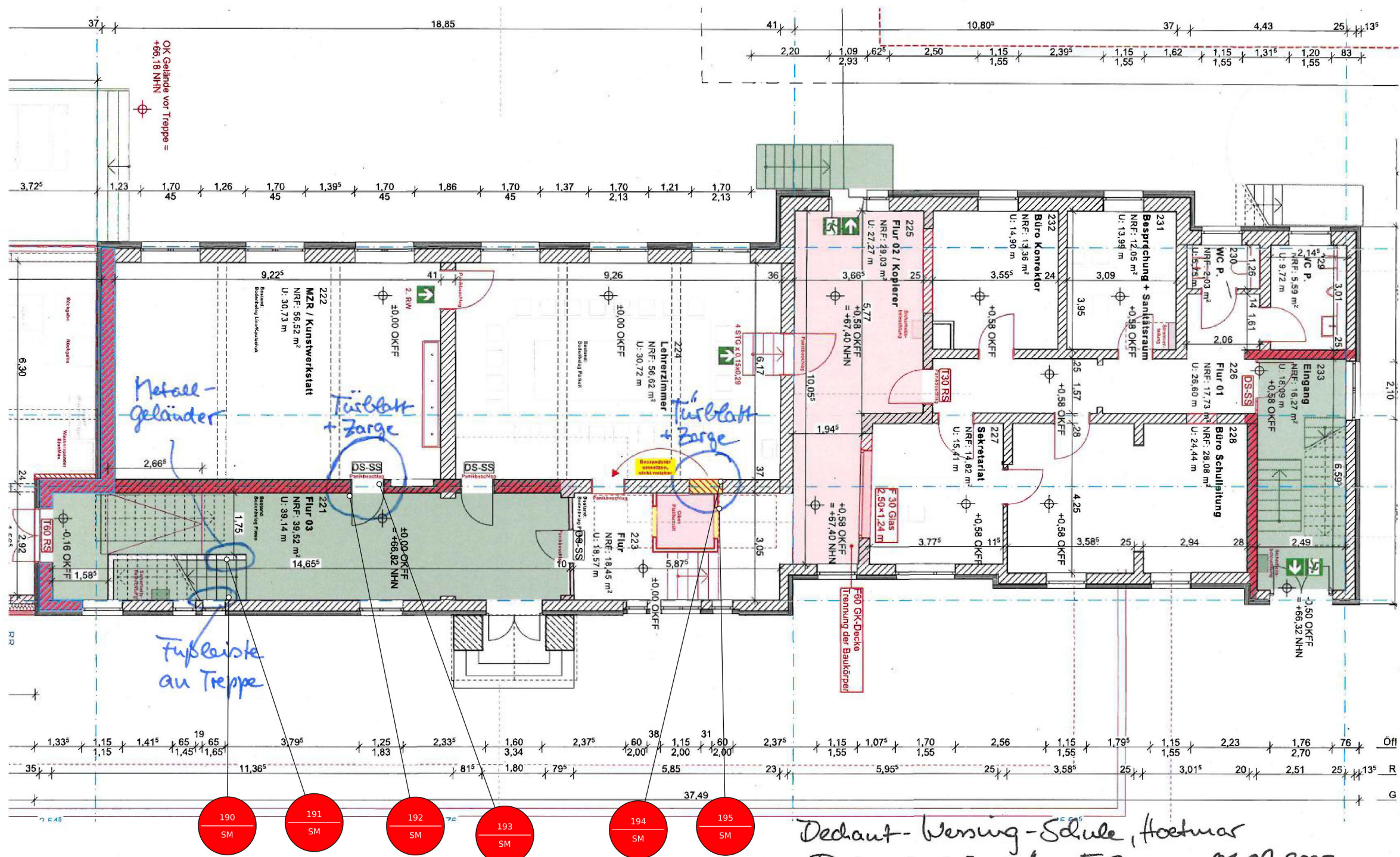
aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
OP	Oppin	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

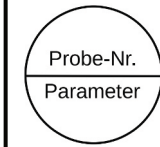
Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit Y gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



Dechant-Wessing-Schule, Hoetmar
„Denkmalgebäude“ EG 01.09.2025

Legende:



Plansymbol

Befund anhand der Bewertungsgrundlagen:

- Arbeitsschutz-relevant
- Entsorgungs-relevant
- Ohne Befund

Parameterabkürzungen:

SM Schwermetalle

Grundlage der Zeichnung ist der vom AG übermittelte Bestandsplan

Titel:
Denkmal, EG

Projekt:
Warendorf-Hoetmar, Umbau/
Erweiterung Dechant-Wessing-
Schule - orientierende
Bauschadstoffuntersuchung
(EAL-24-0702 | EAL-02061-24)

Proj.Nr.:
EAL-24-0702

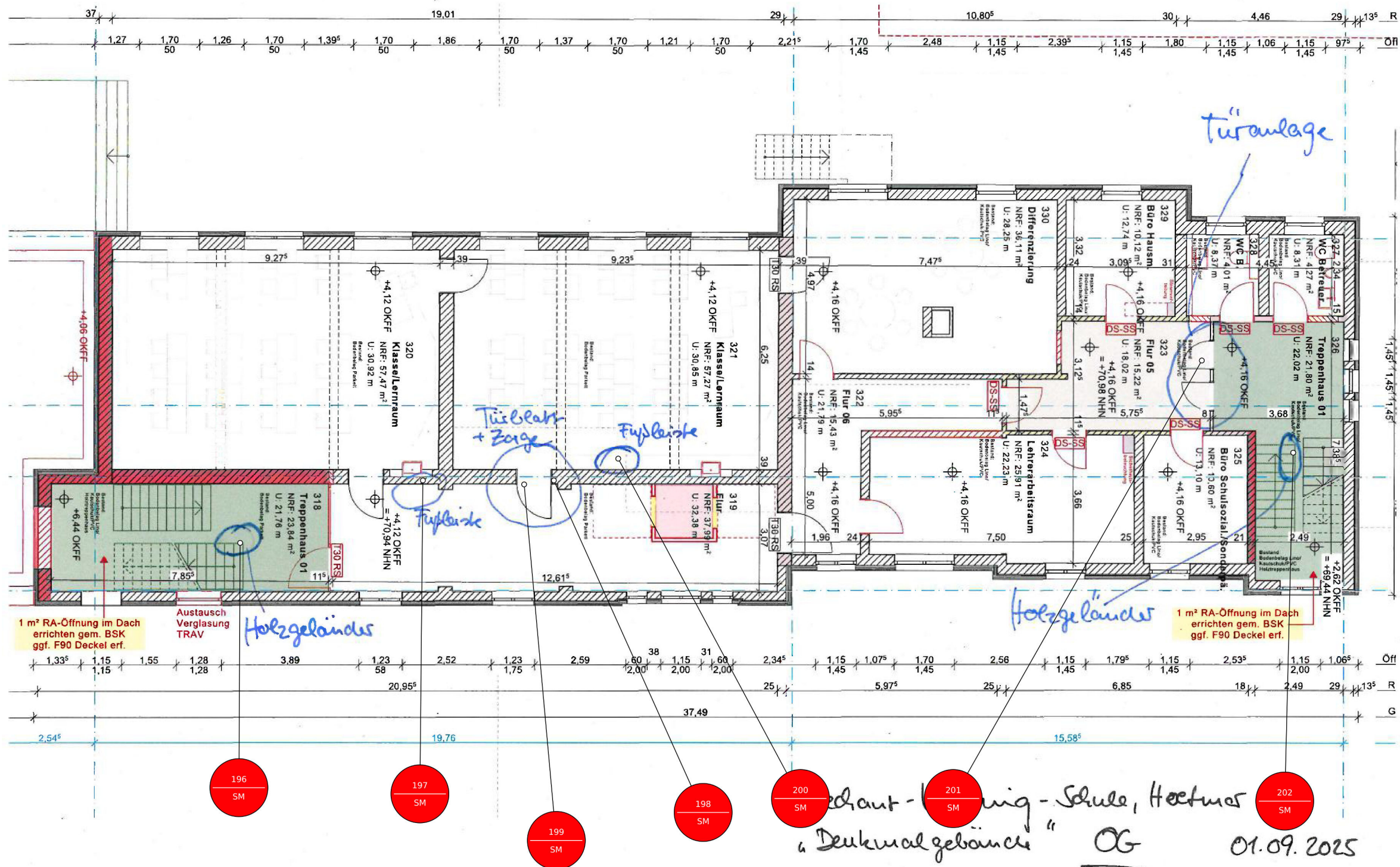
AG.:
Stadt Warendorf

Auft.Nr.:
EAL-01818-25

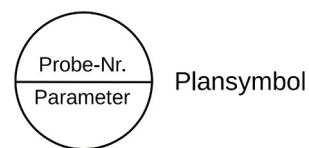
Bearb.:

Gepr.:

Dat.:
11.11.2025



Legende:



Befund anhand der Bewertungsgrundlagen:

- Arbeitsschutz-relevant (Red circle)
- Entsorgungs-relevant (Yellow circle)
- Ohne Befund (Green circle)

Parameterabkürzungen:

SM Schwermetalle

Grundlage der Zeichnung ist der vom AG übermittelte Bestandsplan

Titel:
Denkmal, OG

Projekt:
Warendorf-Hoetmar, Umbau/
Erweiterung Dechant-Wessing-
Schule - orientierende
Bauschadstoffuntersuchung
(EAL-24-0702 | EAL-02061-24)

Proj.Nr.:
EAL-24-0702

AG.:
Stadt Warendorf

Auft.Nr.:
EAL-01818-25

Bearb.:

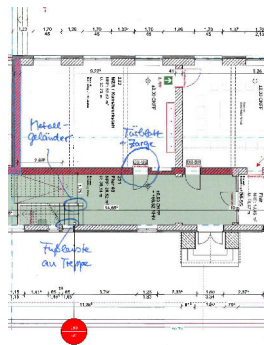
Gepr.:

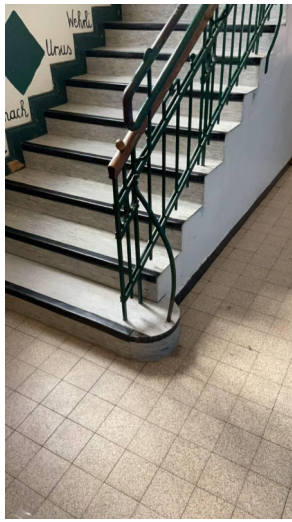
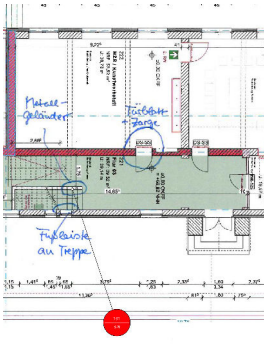
Dat.:
11.11.2025

Dechant-Wessing-Schule, Hoetmar
„Denkmalgebäude“ OG
01.09.2025

Probenahmedokumentation

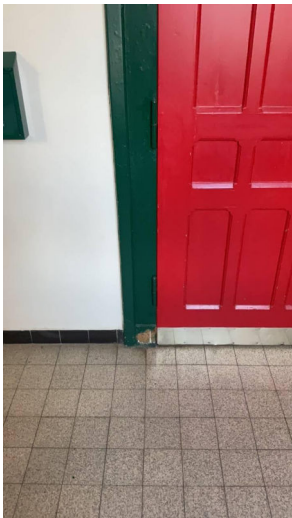
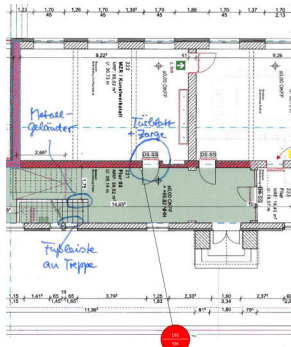
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

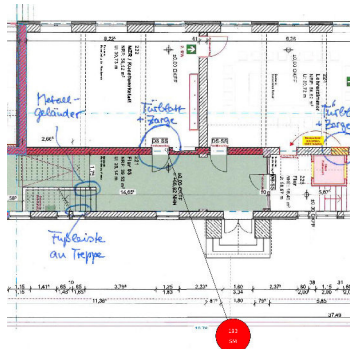
Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, EG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 190	Probenehmer: mxl	Datum: 23.09.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Holzfußleiste	Lab.-Nr.: 25-131116-01 Analysenergebnis: Pb: 15.000 mg/kg Zn: 42.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, EG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 191	Probenehmer: mxl	Datum: 23.09.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Treppengeländer	Lab.-Nr.: 25-131116-02 Analysenergebnis: Pb: 91.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

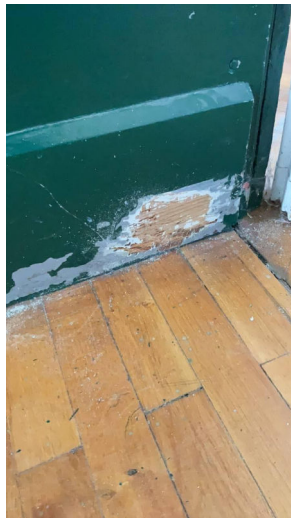
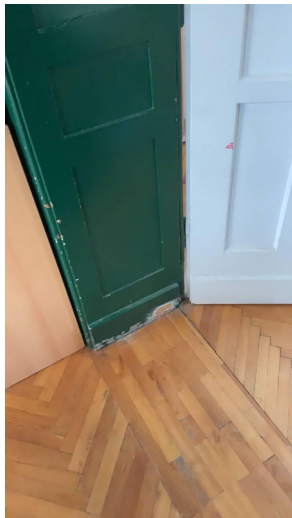
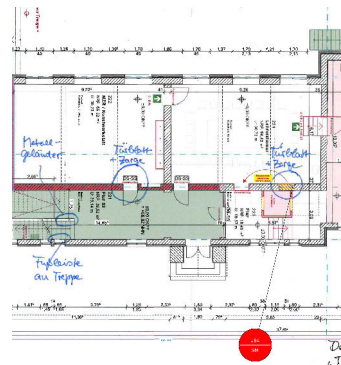
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

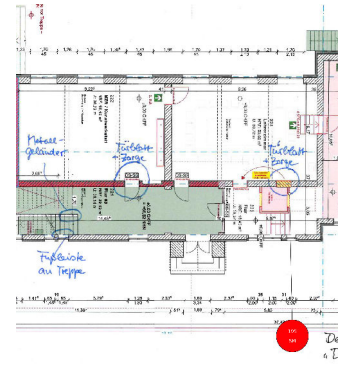
Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, EG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 192	Probenehmer: mxl	Datum: 23.09.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Holzzarge	Lab.-Nr.: 25-131116-03 Analysenergebnis: Pb: 7.200 mg/kg Zn: 120.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, EG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 193	Probenehmer: mxl	Datum: 23.09.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Holztürblatt	Lab.-Nr.: 25-131116-04 Analysenergebnis: Pb: 32.000 mg/kg Cr: 4.800 mg/kg Zn: 31.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

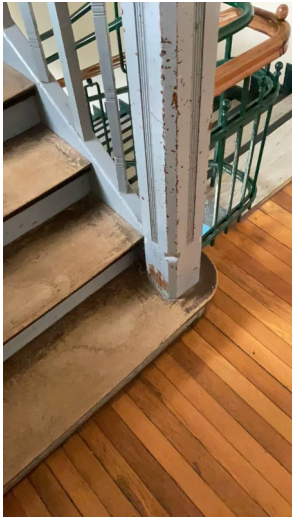
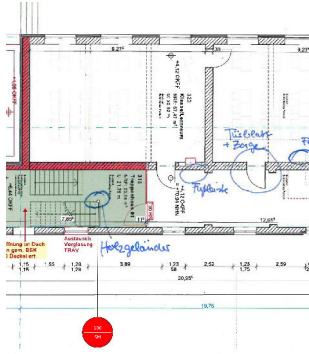
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, EG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 194 Probenehmer: mxl Datum: 23.09.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Schwermetalle		
Bauteil: Holzzarge	Lab.-Nr.: 25-131116-05 Analysenergebnis: Pb: 2.600 mg/kg Zn: 58.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

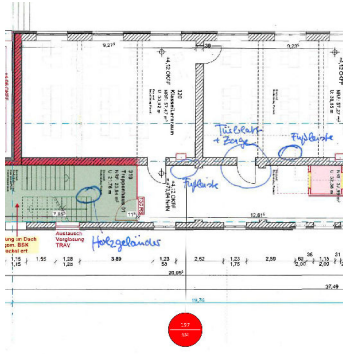
Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, EG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 195	Probenehmer: mxl	Datum: 23.09.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Holztürblatt	Lab.-Nr.: 25-131116-06 Analysenergebnis: Pb: 4.900 mg/kg Zn: 70.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

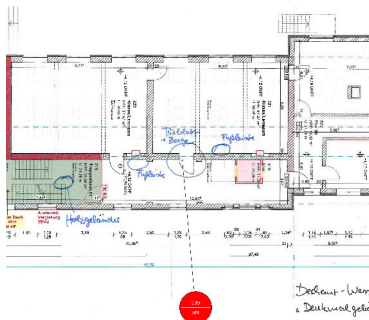
Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, OG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
--	---	--

Probe-Nr.: 196		Probenehmer: mxl	Datum: 23.09.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Treppengeländer		Lab.-Nr.: 25-131116-07 Analyseergebnis: Pb: 9.100 mg/kg Zn: 110.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, OG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
--	---	--

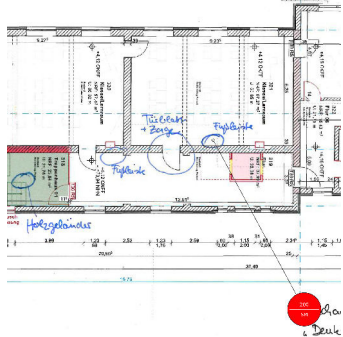
Probe-Nr.: 197		Probenehmer: mxl		Datum: 23.09.2025	
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Schwermetalle			
Bauteil: Holzfußleiste		Lab.-Nr.: 25-131116-08 Analyseergebnis: Pb: 8.800 mg/kg Cr: 1.200 mg/kg Zn: 5.100 mg/kg			
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung		Eigenschaften: k. A.			
Bemerkungen: k. A.					

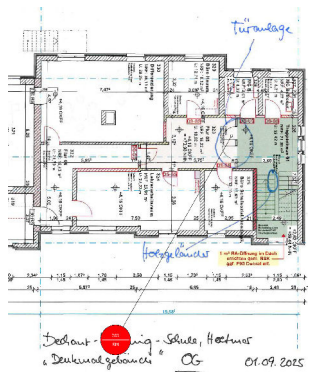
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, OG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 199	Probenehmer: mxl	Datum: 23.09.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Holztürblatt	Lab.-Nr.: 25-131116-10 Analysenergebnis: Pb: 28.000 mg/kg Cr: 3.700 mg/kg Zn: 99.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

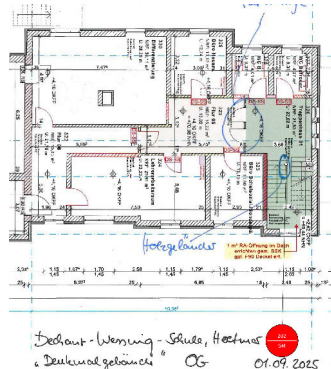
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, OG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 200 Probenehmer: mxl Datum: 23.09.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Schwermetalle		
Bauteil: Holzfußleiste	Lab.-Nr.: 25-131116-11 Analysenergebnis: Pb: 30.000 mg/kg Zn: 11.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Übersicht 	Detail 	Geschoss: Denkmal, OG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 201 Probenehmer: mxl Datum: 23.09.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Schwermetalle		
Bauteil: Holztürblatt	Lab.-Nr.: 25-131116-12 Analysenergebnis: Pb: 94.000 mg/kg Zn: 25.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 		Detail 	Geschoss: Denkmal, OG Raum-Nr.: k. A. Position: k. A. 
Probe-Nr.: 202		Probenehmer: mxl	Datum: 23.09.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Treppengeländer		Lab.-Nr.: 25-131116-13 Analysenergebnis: Pb: 29.000 mg/kg Cr: 4.800 mg/kg Zn: 62.000 mg/kg	
Bauprodukt: Anstriche, Beschichtung		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Nach den „Technischen Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit“ der LAGA (Februar 2021) gelten zur Beurteilung gefährlicher Abfälle folgende Schwermetallprüfwerte:

Arsen	1.000 mg/kg	TRGS 524 *	
Blei	2.500 mg/kg	TGRS 505 (die 524 verweist ausdrücklich auf die 505!)	
Cadmium	1.000 mg/kg	TRGS 524 *	
Chrom VI	1.000 mg/kg	TRGS 524 *	
Kupfer	2.500 mg/kg	TRGS 524	
Nickel	1.000 mg/kg	TRGS 524 *	
Quecksilber	länderspezifische Regelungen beachten		TRGS 524**
Zink	2.500 mg/kg	TRGS 524	